

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

# Niplo Wave

ニプロウェーブ

いいところあるよ! ニプロ周辺MAP

長野県誕生  
150年

シリーズゆめ、農業

こんにちは  
中野さん

これが話題の新製品

■アッパーローター BUR20シリーズ/DUR20シリーズ

vol. **46**  
2026 Spring

あなたと **Niplo** を結ぶ情報誌

**Niplo Wave**  
ニプロウェーブ

vol. **46** 春号



【表紙のイラスト】

円錐形の美しい山容で  
近江富士と呼ばれる三上山を背景に  
スリップローラーシーダーSRでの  
乾田直播作業  
(滋賀県野洲市)

松山株式会社ホームページ  
<https://www.niplo.co.jp>



## CONTENTS

### 1 シリーズゆめ、農業 こんにちは中野さん

### 9 これが話題の新製品

アッパーローター  
BUR20シリーズ



アッパーローター  
BUR20シリーズ

### 13 ニプロ作業機講座 46 ウイングハローの メンテナンスについて

### 14 いいところあるよ! ニプロ周辺MAP 長野県誕生150年

### 17 ニプロみんなの広場

# こんにちは 中野さん

長野県安曇野市

今回は、長野県安曇野市で水稲を中心に農業を営む中野様を訪ねました。中野様は50haを超える大規模経営をされていますが、その年齢はなんと19歳。その手腕に迫りたいと思います。

長野県安曇野市は、北アルプス山麓に広がる豊かな自然と歴史が調和したまちです。長野県のほぼ中央、北アルプスを背景に北は大町市、南は松本市と接し、標高600~700mの平坦地に豊富な清流と肥沃な田園風景が広がります。人口は約9万人で、農業と観光産業を軸に地域振興を図っています。



広がる田園風景と水鏡に映る常念岳は安曇野のシンボルです

## 安曇野市の歴史

安曇野の名は、古代に蝦夷えみしとも呼ばれた安曇氏がこの地を開拓したことに由来すると伝わります。安曇族は北九州方面に栄え主として海運を司り、早くより大陸方面と交流した有力な氏族であったようです。中世には穂高神社が創建され、社領として周辺の荘園開発が進みました。江戸時代には松本藩の支配下で田畑やかんがい用水が整備され、農業が飛躍的に発展。明治以降は県下有数の穀倉地帯となり、戦後には避暑地・観光地として注目を集めるようになりました。

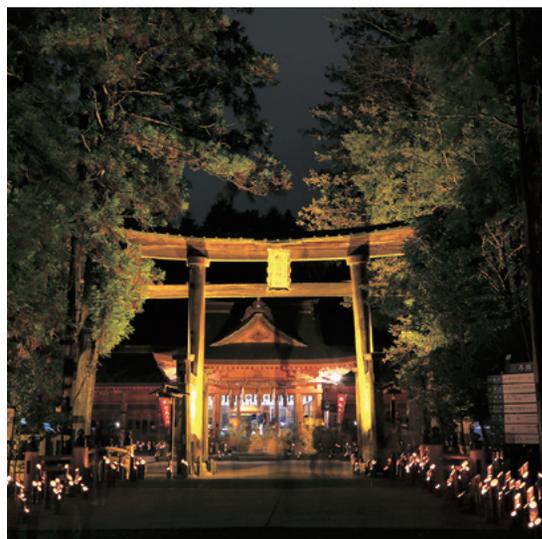
穂高神社の創建は社伝によれば和銅元年(708年)と伝えられています。主祭神は天照大神の孫にあたる「穂高見命」とされ、山神・水神・五穀豊穰を祈る霊験あらたかな由緒ある社として地元の崇敬を集めてきました。境内は三つの主要社殿を中心に、摂社・末社を

合わせて十数社を擁し、周囲には松林と潤沢な清流が巡る落ち着いた空間を形成しています。中世には穂高庄の総鎮守として、戦国時代には武田・上杉両軍の祈願所にもなり、明治以降は県社、昭和に入って式内社の格式が認められました。江戸時代以降は諏訪大社と対をなす山岳信仰の霊場として庶民の参詣が盛んになりました。

近年では穂高神社の境内に約10,000本の竹灯籠が灯る「安曇野神竹灯かみあかり」という催しが毎年12月に開催されています。神竹灯は地域の安全や復興への祈りが込められた行事でもあります。地元の子どもたちやボランティアが参加し、一本の竹に願いを刻んで灯す姿が印象的です。地域の絆が深まるこの行いは、安曇野の伝統と未来をつなぐ象徴となっています。



本殿、神楽殿と樹齢500年以上とされる孝養杉



竹灯籠に囲まれ照らされる本殿

## 安曇野市の人気スポット

### ▶道祖神

安曇野は400基を超える道祖神の里でもあり、全国有数の道祖神の宝庫となっています。道祖神は村の入口に置かれ、災いの中へ入ってこないようにするという意味があり、ほかにも夫婦円満や子孫繫栄、豊作祈願など道祖神によって祈りはさまざまです。



桜と常念岳と道祖神が一度に楽しめる  
県内外の人々から人気のスポット

### ▶碌山美術館

荻原守衛(号:碌山 1879-1910)の作品を保管・公開するため、長野県下の小中学生をはじめとする約30万人の寄附を集めて1958年に開館しました。

荻原は、30年の短い生涯のなかで、近代彫刻の一つの頂点を示した芸術家です。残された彫刻はわずか15点に過ぎませんが、そのうち2点(《女》《北條虎吉像》)が国から重要文化財の指定を受けています。四季に合わせて様々な姿を見せてくれる静かな美術館です。



### ▶おひさまロード

2010年に放送されたNHK連続テレビ小説「おひさま」は、安曇野市が舞台となり地元は大いに盛り上がりました。ロケ地の中でもこのおひさまロードは常念岳へとまっすぐ伸びる一本道が印象的で、安曇野のシンボルとして多くの人の心に残っています。



### ▶国営アルプスあづみの公園

国営アルプスあづみの公園は安曇野市、松川村、大町市にまたがる国営公園です。園内は四季折々の花や、冬はイルミネーションが楽しめる「堀金・穂高地区」と、自然の中のアスレチックやアクティビティが豊富な「松川・大町地区」の二カ所に分かれています。



### ▶犀川白鳥湖と御宝田遊水池

犀川白鳥湖と御宝田遊水池は、冬になるとハクチョウが飛来する越冬地として知られています。毎年10月～翌年3月にかけて、日本から4000kmも離れたシベリアからたくさんのハクチョウが集まり、冬を過ごすそうです。3月中旬から下旬ごろまで長野県で過ごした後は、再び北海道を経由して5月中旬頃までにはシベリアへと旅立ちます。





### ▶八面大王足湯

穂高温泉郷にある八面大王足湯は無料で楽しめる市民にはおなじみのスポットです。かつて安曇野の地を荒らした八面大王にちなんで作られており、8つの顔を持つ石像のモニュメントが特徴です。この八面大王は

朝廷の命令によって、坂上田村麻呂に討ち取られたという伝説が残っています。



### ▶あづみ堂のおやき

長野自動車道安曇野IC降りてすぐ正面、スワンガーデン内にあるあづみ堂では、購入したおやきをそのまま店内の囲炉裏で焼いて食べることが出来ます。人気のおやきは定番品から限定品まで20種類以上。限定おやきは季節によってメニューが入れ替わるので、四季折々で違った味を楽しめます。

### ▶長峰山展望台と安曇野花火

長峰山展望台は、標高934mの長峰山山頂にある展望スポットで、北アルプス連峰と安曇野の田園風景を一望できます。毎年8/14に行われる安曇野花火では、この展望台から花火大会を見学できるため、地元の人しか知らない隠れスポットとなっています。



## 安曇野市の農業

安曇野市は北アルプスの雪解け水を源とする清流と、標高600～700mの盆地状の平坦地が広がる、まさに農業に適した土地です。夏は昼夜に10℃前後の寒暖差があり、糖度の高い果実や野菜を育てるのに適していて、リンゴ、モモ、ブドウなどの果樹栽培も盛んです。

一方稲作に関して、今でこそ県内有数の米どころとして知られる安曇野ですが、かつてこの地域は水に恵まれず、幾度も水争いが繰り返されました。安曇野地域は、北アルプスから運ばれた小石と砂が混ざった砂礫が地質の大半を占める複合扇状地であるため、保水力が低かったのです。北アルプスの雪解け水は春先から初夏にかけて梓川・奈良井川・犀川などへ注ぎ込み、清冽かつ豊富な水量を生み出します。しかし扇状地中央部では水の確保が難しく、開墾して田園地帯とするには遠くの水源から引水する必要がありました。

平安時代後期から安曇野では高低差を利用する縦堰の開削が始まり、堰の周辺には集落が出来ていましたが、扇状地の中央にあたる穂高周辺には江戸時代後期になっても水が乏しく、農民たちは生活に苦しみ、何とかして水を引きたいと考えていました。そんな農民の声にこたえるべく立ち上がったのが、柏原村の庄屋等々力孫一郎や中島輪兵衛らでした。彼らは水量が豊富で安定している奈良井川に目をつけ、梓川を渡り、標高570mの等高線に沿って安曇野を横切って烏川に合流する総延長15kmのコースを設定しました。松本藩からの許可が下りると、延べ67,112人が力を合わせ、わずか三か月という驚異的な速さで開削工事が完了しました。そしてこの堰流域の10の村を潤すことから「拾ヶ堰」と名付けられました。現在では約1,000ヘクタールが灌漑され、県内随一のお米の生産地となっていますが、そこに至るまでには農民達の苦勞の歴史が

ありました。また、拾ヶ堰は農林水産省の「世界かんがい施設遺産」にも選ばれており、安曇野になくてはならない地域のシンボルになっています。



春は桜に包まれ人々にぎわう拾ヶ堰



ピンクのラインが拾ヶ堰  
大きな川と川を等高線で繋いでいるのがわかります

また扇状地において、しみ込んだ水は地下を通る伏流水となります。この伏流水が扇の先端では湧水として地上に戻ってきます。その湧水を活かして作られたのが「大王わさび農場」です。大王わさび農場は1915年に開拓がはじまり20年かけて完成され、現在では15haの畑から年間100トンものわさびが生産される日本最大



一面に広がるわさび畑  
長い所では全長1kmにも  
わたる畑があるそうです

級のわさび農場です。場内にはわさび畑だけではなく、名物のわさびソフトや、わさび丼を楽しめる飲食店、わさびにまつわる様々な商品を購入できるお土産店、黒澤明の映画「夢」のロケ地として有名な水車小屋など見所たくさん的人气スポットです。



冬の水車小屋  
夏は湧水が流れる蓼川で  
ボート体験も行えます



そんな農業が盛んな安曇野市で、中野様はほぼ一人で大規模な農業経営をしています。また重度のニプロファンということで、SNSでもその活動を発信されています。今年新たにグランドロータリーSKD2600とウイングハローWLZ6100NXを導入していただきましたのでお話を伺ってまいりました。

### ▶まず年齢はおいくつですか？

今月19歳になったところです。今年安曇野市内の農業高校を卒業したばかりですが、初めてコンバインに乗ったのは小学校三年生の頃でした。中学生になると本格的に農業に携わるようになりました。もともとは祖父と二人でやっていましたが、亡くなってしまったので、そこからはほとんど一人でやっています。母には経理のほか、稲刈りの時期にはダンプの運転もお願いしています。父は近隣の農機具店に勤めており、そちらの繁忙期が終わった頃に手伝いに来てもらっています。田植えと稲刈りの時期には祖父の代からの仲間と、他にも何人か臨時で働いてもらいますが、その他の時期の作業はほとんど私一人で行っています。

うちは代々農業を営んでおり、私が農業を始めた頃の面積はまだ20haにも満たない規模でした。先代の頃から少しずつ面積は増えてきていましたが、私が高校を卒業して本格的に就農するタイミングで、様々な方に声をかけていただき、一気に面積が拡大しました。今では麦大豆や、受託を含めると総面積50haになっています。品種はコシヒカリやかぜさやか、もち米などを作っています。

今年は9月に雨が来て結構倒伏してしまいましたが、平均すると反あたり11俵半ほど取れたので一安心しています。

### ▶それだけの大面積を どうやっておひとりでやっているのですか？

祖父が機械や設備を残してくれたのが大きいですね。この倉庫も祖父が建ててくれました。今ではニプロの作業機でびっしり埋まっています(笑)



トラクターは4台あって、うちメインで使っているのは2台です。折り畳みハローも3台ありますが、実際稼働するのはほぼ1台です。田植えシーズン最後の方になると父が手伝ってくれるので、2台目に乗ってもらったりします。大きい機械を使って、1日にこなせる面積をとにかく増やすということを第一に考えています。また作業一つ一つのポイントをしっかりと見極めて、どうすれば作業が効率よくこなせるかを考えています。例えば代かきの場合、世間ではPTO回転を上げてやる方が多いようですが、私は逆に回転は少し抑え目でやっています。540回転

まで回すとゴミが浮いてきてしまうので400～450回転で作業しています。水が多い時ほど回転を抑えた方が静かに整地されます。もちろん土質によってやり方は様々ですが、自分の土地にあったやり方を日々考えながら作業をしています。

### ▶元々ニプロの作業機が多かったのですか？

祖父はもともと他社のハローが好きだと言っていました。当時使っていたハローが春先に壊れてしまい追加で購入を検討していた時、デザインを見比べて私がたまたま「ニプロの方がカッコいいから次はニプロにしてみない？」と聞いたのがきっかけでした。それでWMZ4500Nを購入し、実際に使ってみたら整地性のよさに驚きました。壊れた他社のハローも直して使いましたが、比較してもかなり違いがありました。もちろん新品と旧型を比較してもしょうがない部分もありますが、特に加圧を効かせると雑草がしっかり埋め込まれ、その差は歴然でした。またソイルスライダー（タイヤの跡消し）がとてもいいですね。最初はソイルスライダーの位置を少し上げて作業していたので、タイヤの跡がなかなか消えませんが、位置を下げてしっかり土に入る高さになると綺麗にタイヤ跡が消えるようになりました。どうしても少なめの水加減で代かきをしたいので、ソイルスライダーは必須の機能です。

その後何年かWMZを使っていましたが、それでもやっぱりもっと幅の広いものが欲しくなっていました。何年もカタログとにらめっこをしていましたが、今年になってようやくWLZ6100NXを導入しました。作業幅が広がったので春作業がだいぶ捗るようになりました。最初は5700にしようかと思っていたのですが、導入したトラクターの車幅が思ったより広がったので思い切って6100にしました。ハローを畳んで圃場から出る時も、多少センター幅が広い方がやりやすいのでちょうどよかったと思っています。



WMZの仕上がりの良さにも驚きましたが、新しく導入したWLZはそれを上回る仕上がりでした。爪がシルバー爪になっていて、また幅も広くなったおかげなのかは分かりませんが、WMZよりも更に一段階上の仕上がりでした。これなら代かきの回数を減らせるのではないかと思いました。一度WLZを使うと、もう他のハローが使えなくなってしまうのではないかと感じています。

あとは部品供給が安定しているのもありがたいです。先日もスライドモアの爪を注文しましたが、翌日にはすぐ届いていたので素晴らしいなと思いました。

使い終わったハローはとてきれいに整備していただいていた

### ▶今回グランドロータリーSKD2600を導入していただいた理由は？

私が最初にグランドロータリーを導入したのはMX2205から入れ替えて購入したSKL2200でした。グランドロータリーはやはり綺麗に仕上がるので、今までは複数回ロータリーをかけていた所が一発で仕上げられるという圃場が多くなりました。効率を考えると次もグランドロータリーがいいなと思っていました。当初トラクターが70馬力だったのでSKL2401を検討していましたが、大きいトラクターを導入することになった時、ちょうど高馬力に

対応したSKDシリーズが発売したので、これに決めました。今ではこのトラクターとSKDはお気に入りのセットで、これ以外にはもう乗りたくないと感じるほどです。SKLと比べても重量があるので整地性や安定性が向上したと感じています。

春耕転の際はロータリーでしっかり藁をすきこむと、入水したときに土中の藁がしっかりと水を吸ってくれるので、代かきも綺麗に仕上がります。また均平板のバネも少し工夫しています。周りを見ていると新品のままいじっていない人も多いようですが、少しバネの加圧を効かせて土を引いてあげると、ロータリーを上げた時に山ができ

づらくなります。あまり効かせすぎると土を引っ張りすぎて負荷が大きくなってしまいますので、土に合わせて調整します。トップリンクも油圧タイプに変えてあるので微調整に役立っています。グランドロータリーは普通のロータリーより均平板が長いので、前傾姿勢になっているとせっかくのすきこみが発揮されなくなってしまいます。

ということで圃場へ移動し、グランドロータリーSKD2600で一枚仕上げさせていただきました。秋耕転は細かくしたくないのであえて粗めに耕しているとのこと。実際に作業を目の当たりにすると、とても19歳とは思えない正確なトラクター捌きで、まるで熟練のオペレーターのようなでした。中野様のお話を伺うと、仕事の丁寧さや、機械をきれいに使い整備を怠らない姿勢が、お祖父様の働きぶりを長年見てこられたことに由来しているのだと深く感じました。



### ▶最後に一言お願いします

まだまだこれからも作業機を増やしていきたいと思っています。今狙っているのはスピードカルチですね。これからはニプロ信者仲間を増やしていきたいと思っています(笑)



実際取材が終わったその日のうちにスピードカルチAPS2501をご注文していただきました。今回お話を伺い、中野様のような若い方が前向きに農業に取り組んでおられる姿に、日本の農業の明るい将来を感じました。今回は貴重なお時間を頂きましてありがとうございました。



中野様のinstagramでは日々の作業の様子や、取材当日の作業動画もアップしていただいております

## 20シリーズとしてモデルチェンジ! アッパー回転とスクリーンで二層構造の土づくり

NEW!

### アッパーローター BUR20シリーズ DUR20シリーズ

50~105馬力対応、大型アッパーローターBUR20シリーズと、100~170馬力対応の北海道専用型式DUR20シリーズが2025年10月より新発売となりました。独自のアップカット回転と耕耘部に装着されたスクリーンにより下層は荒く、表層が細かい二層構造となるため、播種床作りに最適なロータリーです。耐摩耗性能が向上した新型爪と、便利な機能が追加され20シリーズとして新たにモデルチェンジしました。

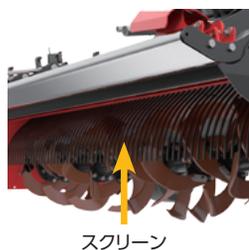
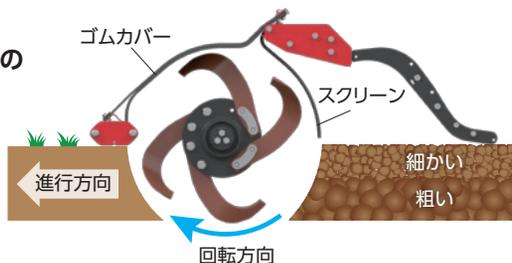
BUR2420U



DUR3020R



アッパーローターの  
耕起断面



アップカット回転によって持ち上げた土が後方のスクリーンでふるい分けられることにより、表層が細かく、下層部が粗い理想的な二層構造の土づくりが可能で、発芽率向上・移植後の生育安定に貢献します。

## BUR20series (50~105ps)

BUR20シリーズの作業幅は2m~2.8mとなっており、2m~2.4mには主に本州向けの両端爪内向き仕様(末尾U)も用意しております。またホルダータイプのBUR2220H、主に北海道向けとなるリアサブソイラー付き型式(BUR2620R/BUR2820R)などラインナップは多岐にわたります。

### BUR20(U)

フランジタイプ

BUR2020(U)  
BUR2220(U)  
BUR2420(U)  
BUR2620  
BUR2820

※型式末尾Uは両端爪内向き仕様  
(末尾U無しは外向)

### BUR20R

リアサブソイラー付

BUR2620R  
BUR2820R

### BUR20H

ホルダー・畝立てタイプ

BUR2220H



## 新型爪の採用

フランジタイプ

### ●新型爪A301G

従来モデルより板厚を上げ、幅を広くした新型爪、A301Gを採用。耐摩耗性が向上しています。



ホルダータイプ

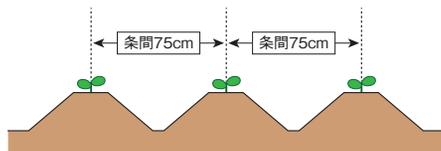
### ●新型爪H341G

摩耗しやすい爪の作業部の厚みを増やしました。従来爪と比較して耐摩耗性が約1.7倍になっています。(当社試験データに基づく)



## ホルダータイプ

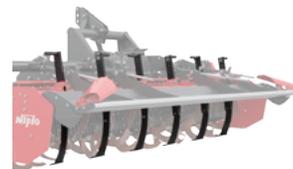
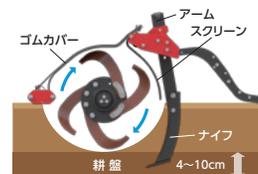
BUR2220Hは3畝立仕様となっており、後方にオプションのシーダー取付金具を装着することで大豆の耕耘同時畝立て播種作業が可能となります。畝を立てることで湿害による発芽率低下を軽減し、土中酸素濃度も高く維持されます。大豆の苗立ちの安定化と、生育中の湿害回避による高品質・増収が期待できます。また爪配列を変えることで平面耕、平高畝立て耕耘も可能で、一台で様々な作業ができるロータリーです。



BUR2220H-4L + けん引型シーダー3条  
3畝成形同時播種

## 硬盤破砕 リアサブソイラー付R仕様

型式末尾R付の型式は、作業機後方に取り付けたリアサブソイラーにより碎土作業と同時に硬盤破砕を行い、圃場の排水性を高めます。ナイフの深さは耕うん深さ+4~10cmの範囲で調整が可能です。



# DUR20series (100~170ps)

DUR20シリーズの作業幅は2.8m~3.6mとなっており、標準仕様とリアサブソイラー付き型式(末尾R)の二種類がございます。BURシリーズの特徴はそのままに、100馬力以上の大型トラクタに対応するため各部が強化された高耐久仕様となっています。

## DUR20

### 標準仕様

DUR2820    DUR3320  
DUR3020    DUR3620

## DUR20R

### リアサブソイラー付

DUR2820R    DUR3320R  
DUR3020R    DUR3620R



## ●新型爪BA121G

従来モデルより板厚を上げ、幅を広くした新型爪、BA121Gを採用。耐磨耗性が向上しています。

また、爪ボルトサイズを従来のM14からM16にサイズアップすることで更に強度アップをしています。



## 大型トラクタ対応

170馬力まで対応するため、ミッションギアを強化しました。PTOは1000回転専用となっており、大型トラクタに対応しています。

## CAT3トラクタに対応

DURのハイトップ仕様のマストはCAT2/3 兼用仕様となっており、大型トラクタに対応します。

## カウンターウェイト装備

チェーンケースの重みに対して、左右のバランスをとるためのカウンターウェイト(45kg)を標準装備しています。



写真は BUR20 シリーズ

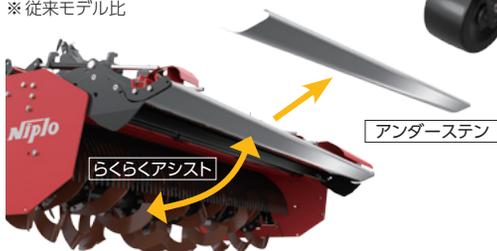
# 各部の特徴 (BUR/DUR)

## 新設計のゴムカバー

耕うん部にはゴムカバーを採用。カバーの振動により土の付着を低減します。また新たに追加した吊りゴムでゴムカバーの中間を保持することで、耕うん爪とゴムカバーの干渉を防ぎます。

## アンダーステン

土の付着を抑える均平板下部のアンダーステンはボルト止めを採用し簡単に交換が可能。板厚も**1.5倍**(※)に増加し、耐久性が向上しました。  
※従来モデル比



## 均平板 らくらくアシスト

ガสปリングの作用で均平板を持ち上げるときの負担を**50~70%軽減**。爪交換や洗車時に有効です。

## ハイトップ

BURの2L仕様とDURはマストがハイトップ仕様になっており、車高の高い大型トラクタでも適切な作業姿勢をとることが可能です。

## 耕うん軸パイプ

BURの2.6m/2.8mとDURシリーズでは耕うん軸の厚みとパイプ径を上げ、高馬力トラクタで安心して使用できる様に強度アップしました。

## つなぎ軸仕様

耕うん軸のチェーンケース側をつなぎ軸としたことで、メンテナンス性能が向上。



※イラストは内爪仕様

## 押え杵

パイプ径を上げ強度アップした押え杵。標準位置と前に出した状態の2段階の調節が可能。標準位置では耕うん爪との距離が近いので、石が耕うん部に入り込みにくい構造となっています。

## ガード

土塊の飛び出しを防ぐガードの設置で掛け合わせの仕上がりをきれいに。

## ■ 希望小売価格表

型 式	希望小売価格(円) (注1)		適応馬力 (ps)	質量 (kg) (注2)	作業幅 (cm)	装着方法
	(10%税込)	(税抜)				
BUR2020 (U)-4L/3L/0L	1,584,000~	1,440,000~	50~80	665	200	JIS標準 オートヒッチ 1.2形
BUR2020-2L	1,639,000	1,490,000	50~80	710	200	標準3P 2形
BUR2220 (U) (H)-4L/3L/0L	1,628,000~	1,480,000~	55~85	710	220	JIS標準 オートヒッチ 2形
BUR2220-2L	1,683,000	1,530,000	55~85	755	220	標準3P 2形
BUR2420 (U)-4L/3L/0L [Z]	1,694,000~	1,540,000~	60~105	760	240	JIS標準 オートヒッチ 2形
BUR2420-2L [Z]	1,749,000~	1,590,000~	60~105	805	240	標準3P 2形
BUR2620-4L/3L/0L [Z]	1,760,000~	1,600,000~	70~105	810	260	JIS標準 オートヒッチ 2形
BUR2620-2L [Z]	1,815,000~	1,650,000~	80~105	860	260	標準3P 2形
BUR2620R-2L [Z]	2,090,000~	1,900,000~	80~105	965	260	標準3P 2形
BUR2820-2L [Z]	1,881,000~	1,710,000~	80~105	905	280	標準3P 2形
BUR2820R-2L [Z]	2,156,000~	1,960,000~	80~105	1015	280	標準3P 2形
DUR2820-2L [Z]	2,860,000~	2,600,000~	100~170	1190	280	標準3P 2形
DUR3020-2L [Z]	2,915,000~	2,650,000~	100~170	1230	300	標準3P 2形
DUR3320-2L [Z]	3,014,000~	2,740,000~	120~170	1290	330	標準3P 2形
DUR3620-2L [Z]	3,190,000~	2,900,000~	120~170	1350	360	標準3P 2形
DUR2820R-2L [Z]	3,025,000~	2,750,000~	100~170	1210	280	標準3P 2形
DUR3020R-2L [Z]	3,080,000~	2,800,000~	100~170	1250	300	標準3P 2形
DUR3320R-2L [Z]	3,256,000~	2,960,000~	120~170	1310	330	標準3P 2形
DUR3620R-2L [Z]	3,432,000~	3,120,000~	120~170	1370	360	標準3P 2形

●型式末尾 [Z] は公道走行部品付

(注1) 区分4L/3L/0Lは0Lの価格

(注2) 区分4L/3L/0Lの質量は0Lの質量 4Lは+68kg 3Lは+60kg スタンド質量除く 区分2Lはジョイント質量含む

# ウイングハローのメンテナンスについて



厳しい冬を超え、今年もいよいよ田植えシーズンがやってまいります。代かき作業を無事に終えるためにも、シーズン前のウイングハローの点検を推奨しています。今回はチェックポイントをまとめましたので、こちらをご参考に点検を行っていただき今年の代かきに向けて備えましょう。

## オイル交換

ウイングハローのオイル交換箇所は主にミッションケースとチェーンケースとなります。初回は30時間、その後は毎シーズン終了後(あるいは100時間)をオイル交換時期と定めています。毎シーズンのオイルの交換はウイングハローの定期健診のようなものです。初回の交換時には、排出したオイルにキラキラとした物が混ざっていることがよくあります。こちらは新品のギアやチェーンがぶつかり合うことで出てくる鉄粉です。これを放置してしまうとオイルシールの損傷につながりますので、初回は30時間での交換を推奨しています。

また、チェーンケースから排出したオイルに泥が混ざっている場合はシールの損傷が疑われます。早めのシール交換でチェーンやスプロケットの破損を防ぐことが出来ますので、お近くの農機具販売店様にご相談ください。

## グリースの補充

ウイングハローには開閉の支点をはじめ、様々な可動箇所がございます。グリース切れを起こすと開閉がスムーズにいかなかったり、動作不良を起こす恐れがございます。特に軸受部のグリースは不足することでシール、ベアリングの寿命を縮めてしまいます。

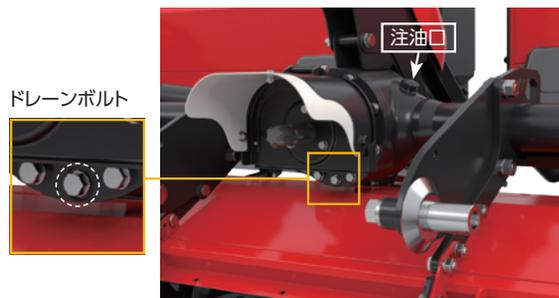
また、グリースの補充箇所は機体の様々な箇所がございます。そのため毎シーズンのグリース補充作業は、各部の劣化や破損の早期発見にもつながります。

## 各種ガードについて

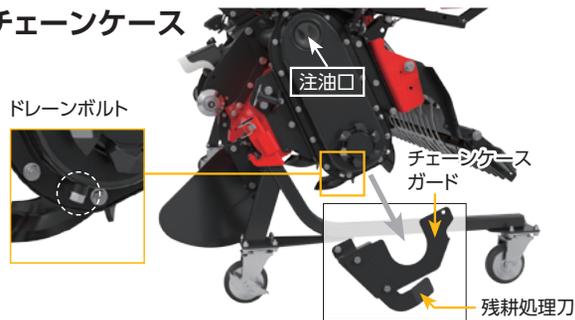
チェーンケース部やブラケット部には、各部を保護するためのガード部品がついています。しかし摩耗などで穴が開いてしまうと、チェーンケースカバーが摩耗し、最悪の場合オイル漏れにつながってしまいます。オイル交換の際はあわせてチェックしてください。

※機種ごとのオイルの量や交換箇所、グリース補充箇所は取扱説明書にてご確認ください。  
※イラストはすべてWRZ10シリーズです。

### ○ミッションケース

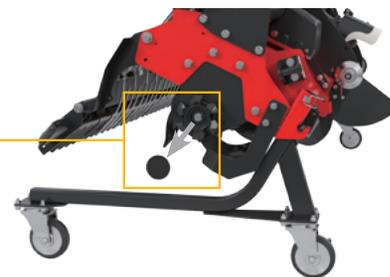


### ○チェーンケース



### ○軸受部

ゴムキャップを外してグリースを注入してください(折り畳み部も同様)



# 長野県誕生 150年

2026年は、松山株式会社本社・工場がある現在の長野県が誕生して150周年を迎えます。  
県内ではこの節目にあたり、各種イベントなどを通して魅力を発信していく事業も計画されています。  
今号では、長野県の概要とともに、お出かけお勧めスポットを紹介します。

## ◆長野県誕生の沿革◆

幕末の戊辰戦争を経て成立した明治新政府は、1869(明治2)年の版籍奉還、さらに1871(明治4)年の廃藩置県で府県を中心とする地方行政制度を確定。信濃国では、1870(明治3)年、中・南信を伊那県、東・北信を中野県が管轄し、1871(明治4)年6月、中野県の県庁を長野村の善光寺町に移し、長野県と改

称。7月には伊那県・長野県を含め14県が成立。11月、長野県と筑摩県(旧飛騨国を含む)の2県に統合。1876(明治9)年8月の大統廃合により、筑摩県は飛騨地域を岐阜県に分割し、8月21日、筑摩県が長野県に編入され、現在の「長野県」が誕生しました。



川上村のレタス畑

東西約120km、南北約212kmと広い長野県(面積は全国4位)は、風土も地域により多様で寒暖差の大きい気候を活かした多種多様な農産物、加工品などの生産が盛んです。

レタス・セルリー・ブルーベリーなどの農産品、エノキタケ・ぶなしめじなどのキノコ類、寒天・味噌などの加工品、アルストロメリア、シャクヤク、カーネーション



諏訪地方の寒天生産

ンなどの花き類の収穫・生産量が、全国1位<sup>\*1</sup>となっています。

農産品の他に、県内総生産の約3分の1を占める工業製品は、明治、大正期には、製糸業、現在は精密機械や電子産業が盛んで、豊富な水と澄んだ空気は精密機械製造に適し、先端技術による産業が集積しています。

山岳県でもある長野県は、標高も高く、県庁(長野市)の標高が371.5m、市町村役場所在地でも川上村が1,185.5mで、ともに全国1位です。また、国道292号線・長野-群馬県境の渋峠(山ノ内町)は国道最高地点(標高2,172m)、



JR小海線 野辺山・信濃川上駅間

JR小海線の野辺山駅(南牧村)は最高所(同1,346m)のJRの駅です。信州まつもと空港は標高657.5mで、日本で一番空に近い空港です。



信州まつもと空港

観光業も主要産業で、一昨年の県内観光地の利用者数は、延べ8,515万人<sup>※2</sup>で、観光地別では、軽井沢高原(軽井沢町)が最多で792万人、以下 善光寺(長野市)、上諏訪温泉・諏訪湖(諏訪市)の順となっていて、他にも県内各地には志賀高原、上高地や霧ヶ峰などの高原、松本城や上田城、奈良井宿・妻籠宿などの史跡・宿場町、博物館や美術館の文化施設など、季節を問わず、多くの観光客が訪れます。



奈良井宿

県内には博物館・美術館の数が341館あり、こちらも全国1位<sup>※3</sup>です。

観光資源が豊かで別荘・旅館の数や人の往来が多い長野県。晩年を県内で過ごしゆかりのある文化人も多く滞在したことで文化施設が発展する土壌が形成され、地域活性化や文化交流を目的に、多くの博物館・美術館がつくられてきたのではないのでしょうか。さらに、広い敷地を確保しやすいなども理由として考えられます。



広い県内には、全国2位の193ヶ所の温泉地や、温泉を利用した公衆浴場数が全国1位の706ヶ所<sup>※4</sup>もあります。



上諏訪温泉片倉館温泉棟  
大理石造りの千人風呂が人気

ドライブの休憩スポットとして便利な『道の駅』ですが、県内には北海道、岐阜県に次ぎ3番目に多い50を越える道の駅があります。トイレや駐車場といった施設に加えて、地域のグルメや特産品が揃う直売所・レストランなど、旅の目的地にもなる魅力満載の道の駅もたくさんあります。中には日帰り温泉施設を併設した『道の駅』もありますので、道の駅で旅の疲れを癒すとともに、その地の特産を堪能しつつ次の目的地を探しながら県内を巡ってみてはいかがでしょうか。



道の駅おたり



### 温泉施設併設の道の駅

- 道の駅 おたり(小谷村)
- 道の駅 ぼかぼかランド美麻(大町市)
- 道の駅 マルメロの駅ながと(長和町)
- 道の駅 みまき(東御市)
- 道の駅 信州蔦木宿(富士見町)
- 道の駅 大芝高原(南箕輪村)
- 道の駅 信州平谷(平谷村)

### トピックス

#### 日本最古の 現役国道トンネル 「明通トンネル」

あけどおし

国道143号線の青木峠は、中世より上田・松本間を結ぶ重要な峠であり、明治21年(1888年)9月に県の大規模公共工事「七道開削事業」の碓氷峠越えに次ぐ第二線路として着工、明治23年(1890年)3月に開通しました。当時この地域では製糸業が盛んで繭や蚕糸を運搬する輸送路としていち早く着工されたようです。



※新たに国道143号青木峠バイパス(新トンネル)着工の計画があり、完成すると旧道と旧トンネルは廃道化する可能性があります。

- ※1 令和5年産野菜生産出荷統計(農林水産省)、令和6年特用林産物生産統計(林野庁)、経済構造実態調査2024年確報品目別統計表等による。
- ※2 「令和6年観光地利用者統計調査結果」(長野県観光部山岳高原観光課)による
- ※3 博物館法による登録博物館と、博物館相当施設、博物館類似施設の合計・令和3年度社会教育統計(社会教育調査報告書)(文部科学省)による
- ※4 令和5年度温泉利用状況(環境省)による

ちょっと立ち寄り

## 長野県立美術館本館・東山魁夷館 長野市

善光寺に隣接する城山公園内にあり、自由に入れる無料ゾーンも充実、「開かれた美術館」として2021年にリニューアルオープン。併設の東山魁夷館には日本画家・東山魁夷の作品970余点を収蔵。



## 市立大町山岳博物館 大町市

### 大町公園

北アルプスを中心とする自然や登山の歴史について展示するほか、「生きた学習・研究の場」として動植物を飼育・栽培する付属園を併設。絶滅危惧種のライチョウの保護増殖活動

で展示・飼育に取り組んでいます。3F展望ラウンジからは北アルプス後立山連峰のパノラマを眺められます。隣接の大町公園展望台からの眺望もお勧めです。

## 飯田市美術博物館 飯田市

信州伊那谷の自然・文化を伝える総合博物館。美術展示室は、飯田出身の日本画家・菱田春草の作品などゆかりの作家の作品を展示。人文・自然展示室では、伊那谷の自然と文化を紹介。プラネタリウムは、子供向けのプログラムも上映されていて、幅広い年代にも楽しめる施設です。また、同館の庭にある県指定天然記念物で樹齢450年以上の桜の巨樹は、「長姫の江戸彼岸」や、飯田藩主堤家の家老安富家の敷地跡にあるため、「安富桜」とも呼ばれています。



# 長野県誕生 150年

## もうひとつの五稜郭 佐久市

佐久市田口地区にある龍岡城跡は、幕末の動乱期に築造された、函館五稜郭とともに国内に2例しかない星形稜堡を持ち、稜堡突端部に砲台を設け、各稜堡から十字砲火で攻防することを目的とした洋式城郭です(国指定史跡)。廃藩後の1872(明治5)年に取り壊しになりましたが、堀と石垣、建物の一部である御台所が城内に残り、春の桜、秋の紅葉が堀を彩ります。



## 龍岡城跡ガイダンスセンター(であいの館) 佐久市

龍岡城跡五稜郭に隣接した資料展示施設。パネル展示に加え、シアター上映など、五稜郭築造にまつわる歴史や概要を紹介する施設です。今年4月下旬にガイダンス施設がリニューアルオープン予定。



まだまだ紹介しきれないほどの魅力に溢れる長野県に是非お越しく下さい。



# ニプロ みんなの広場

たくさんのお便りありがとうございました。皆様のご意見、ご感想楽しく読まさせていただいています。紙面の都合で載せることができなかった皆様には悪しからずご了承いただき、お詫び申し上げます。(事務局)

■北海道も巡ってほしい。北海道で使っている作業機も紹介してほしいです。(北海道 山田様)

■71才、玉葱農家です。今年をもって離農をします。膝、股関節が悪く気持ちがあっても体が動く事(働く事)がままにならなく決意しました。農高を卒業し就農して53年玉葱栽培して来ます。その間ニプロの機械を使用してきました。テイラーにセットして使う玉葱堀取機、ロータリー2台1.8m、2.0mとアッパーロータリーが3台2.0m、BU2203、BUR-2410とトラクターが大きくなるにつれニプロの機械にお世話になりありがとうございました。(北海道 湯谷様)

■シリーズゆめ農業毎回楽しみにしております。日本の歴史について多少なりとも知識として身につけております。これからよろしく願います。自分はニプロ製品を3台使用中です。3m60cmのロータリー1台、3m50cmのアッパー1台、1m80cmのフレールモア1台もうそろそろ替え時です。(北海道 尻尻様)

■現在クボタのトラクター(25馬力)にフレールモア(1202)を装着して使用中です。このトラクターに刈幅60cm程度の法面モアを装着したいのですが商品化の予定はありますか。(青森県 飯塚様)

■トラクター本体は買い替えましたがロータリー(SX1705)は現役で20年以上活躍しております。(岩手県 鈴木様)

■話題の新製品とかゆめ農業とかの感想など見ました。とても参考になります。ありがとうございます。自分もニプロのウィングハロー購入しました(2.6m)来年から使用します。楽しみです。これからもうよろ

しく(前はコバシを使用していました2.4m)

(岩手県 梅原様)

■いつも大変お世話様になってます。昨年父が他界し不安な農作業を行なってます。しかしながら2年前に購入したあぜぬり、ウィングハロー(3100N)のおかげで順調な農作業を行なっています。あぜぬりのグリスアップの際はよくわからず、営業所にTELし詳しく教えて頂きました。さらに作業の時の機械の設定を教えてくださいました。さらに作業の時の機械の設定を教えてくださいました。さらに作業の時の機械の設定を教えてくださいました。と自負しています。今後ともご指導お願い致します。

(宮城県 岡本様)

■とにかく他社の製品とくらべて頑丈で長持ちしています。今利用している機械は中セキ製品の農機具がロータリー3、ドライブハロー2、スライドモア1、ディッチャー1(宮城県 鶏橋様)

■毎回、新しい情報をいただくとともにいろんな農家さんの意見を新しい発見とともに拝見しています。経営を移譲されてしばらくになりますが、2024年に定年をむかえ、名実とともに経営の中心になりました(中～小規模農家ではありましたが…)日本農政の方向で機械作業のあり方もかわってきそうですが、持続性が図ればいいですね。

(宮城県 佐々木様)

■2024年 vol.43を見て大型ロータリーシリーズを見て今度トラクターを購入する時に考えております。2026年には4月にはドライブハローWRZ3610Nとあぜぬり機LZR304NJCが来ます。楽しみに待っています。(秋田県 渡部様)

■県内でも9月に入りあちらこちらで稲刈りが始まりました。去年の令和の『米騒動』以来連日の様にTV新聞上報道され、生産者、消費者の『つば』競合いが続いている。一体生産者、消費者がどの程度の価格が適当なのか。政府集荷業者共に改めて考えたいものである。令和7年度は数年前の価格の2倍以上にはね上がりJAも集荷に四苦八苦ししている。来年も今年の様な価格になるとは誰も保証しない。早急な対策が必要であると考え。

(山形県 庄司様)

■御社のハローを80a余の水田に活用しています。何時も調子良く農作業の効率化に貢献してくれます。ありがとうございます。(山形県 鐘水様)

■いつもニプロウェブを楽しみ観させていた

おります。今年も稲刈りの時期になり日々毎日機械天候人を見ながら1日1日過ごしています。なかなか御天道様が定まらない為高い米もふところに入りません。(山形県 大浦様)

■75才で水田3haの耕作をしています。平成16年に購入したロータリー SX1808を今年グランドロータリーに替えました。20年使って爪軸の油漏れの修理1回でした。しかしロータリーに付着した泥を落とすにカバー持上げるのが大変でした。SKS1800はブースターが付いているため楽に上げる事が出来て大変満足しています。(福島県 山邊様)

■くろぬり機をつけています。ドライブハローもつけています。どちらもつかいやすいです。でもとても大きいです。つかっていてもよくなりました。

(福島県 眞田様)

■拝啓 毎日お仕事ご苦労様です。貴社は農業従事者のためにより良い商品、効率上がる商品を開発、研究を行い農業の発展並びに社会経済の生長に寄付する事を熱望いたします。敬具

(茨城県 鈴木様)

■メーカーの展示会に行っても説明が分からない事が多い。実際に作業する場所がないから。ところがどの位いいのだろうと「グランドロータリー」を使ったらこんなに違う。大きさではないけど百聞は一見です。だから展示会などビデオ等観せないダメです♡(茨城県 田村様)

■ニプロのロータリーを使用し2年目になります。(トラクターを交換して)ロータリーの所に左右2つのタイヤがついております。そのタイヤをどのポジションにしていいか?いつも考えています。深さ調整もうまくいきません。(茨城県 飯田様)

お使いいただいているロータリーによって基準の位置が異なります。大変恐れ入りますが弊社HPのサポートより取扱説明書をご参照ください。

■毎回楽しみに拝読させていただいております。ゆめ農業は地域の農家や歴史と文化を知る上でとても役に立っております。又、松山犁完成までの変遷もとても興味深く参考になっております。Vol.42の①を紛失してしましまして悔やんでおりますが、もし在庫がまだ有りましたら送っていただけると幸いです。これからも良い情報を楽しみにしております。

(茨城県 秋山様)

■私は84才になる高齢者です。暑くて大変だった稲刈りも終わってほっと一息ついている所です。体力の続くかぎり来年も頑張る作付けをしたいと思います。高齢者の皆さん共に頑張らしましょう。

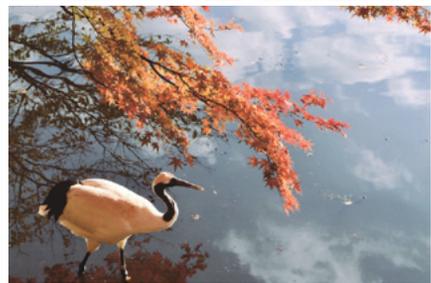
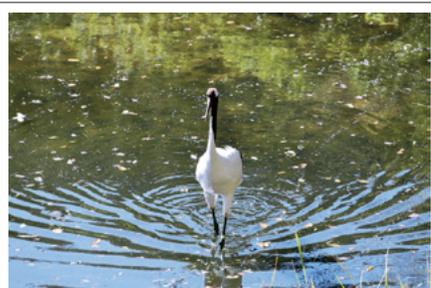
(茨城県 海老原様)

■ニプロウェブをいつも楽しみに待っています。フレールモアFNC1802RFを使用していて刈幅も広いそれに草がだいぶ伸びていてもきれいに刈れて良いと思っています。

(茨城県 滝川様)

■本年六月に御社のスライドモア購入をして使っています。猛暑の中田のあぜ道の草刈りと道路脇の草刈りには大変な苦勞を高齢者にとっては思いやられます。スライドモアに草刈りを暑い中でも楽に出来る事を楽しんでいます。(茨城県 神谷様)

■ストローチョッパーを持っていますがMEC2300RV、現在は新しくなったようですね。昔はフレールモアを所持していましたが、物足りなくな



■和気町にある自然保護センターでタンチョウヅルの撮影会があり、朝早くに家を出て行ってきました。紅葉の時期ということもあり多くの方がカメラを手に来られていました。いいポジションタンチョウヅルが来るように職員の方がエサで誘導していました。(岡山県 藤田様)

りストローチョッパーを約3年前に買って本体の重量がかなりありますが素早い作業ができ時短になり大変嬉しいです。本当に素晴らしい商品だと思います。いつも楽しく見て学んでいます。ありがとうございます。(茨城県 中山様)

■今季も温暖化の年で暑すぎて作業はもちろん作物の生育も心配でした。米のほうは平年作となりました。ニプロの作業機をたいせつに使用して助かっています。後継者不足で高齢者が農業をしているので作業には充分気をつけて頑張ります。

(栃木県 柳澤様)

■25馬力以下の小型トラクターでも使える小型のスライドモアを開発してください。(栃木県 岡様)

■今年も温暖化で稲刈りも早くなり地元那須の紅葉もイマイチです。米作りも終了し、そろそろ田うなえの準備をする頃です。ニプロの水田ロータリーを使用していますがトラクターに乗ったまま取外しが出来非常に助かっています。(栃木県 相馬様)

■Niplo Wave45号楽しく読ませていただきました。特に飛騨高山の特集で昔妻子と訪れたことを懐かしく思い出されました。ゆめ農業では一之宮町の大森さんが地域農業を支えるため日々頑張っていることに感銘を受けました。大規模農地の耕作するニプロウイングハローの役割が良くわかりました。

(栃木県 中田様)

■毎回届くのを楽しみにしています。水稻とそばを作っています。年々受託が増えてしまい仲間と分けあって何とかやっています。ストローチョッパー買いたいです。チョッパーはずっと前からニプロを使っています。新しくしたいと思います。(栃木県 佐藤様)

■毎回ニプロウェブありがとうございます。ニプロの新製品楽しみに見えています。今年は・グラントロータリーSKS2201・ウイングハローWMZ5000N・LZR04Cあぜぬりリターン購入しました。(栃木県 磯藤様)

■ロータリーSXM2010を使用しています。今回いただいたニプロウェブVOL45ニプロ作業講座45の純正爪の情報を参考に次回爪購入させていただきます。(埼玉県 井上様)

■平素ご案内のパンフ送り頂きありがとうございます。私は改良庄組合長として貴社を視察させて頂きました。自宅で使用している数台のトラクターの爪は利用しております。今回もニューホランド社に2100用

ロータリーの爪を発注しております。組合員にもニプロ純正ロータリー及び爪が良い事をお話しております。

(埼玉県 滝瀬様)

■NEWモデルのスライドモア・ストローチョッパーにシールドの開閉が付いたのは大変便利そうで欲しい機能です。私は前モデルを使用していますが、ロータリーのように開けられないかと思っておりましたので、やっぱり出たか〜と思いました。そこで前モデルでも開閉できる様な追加オプションを考えてもらい開閉出来る様に出来ないものでしょうか？お願いします。Vol.45について新しい爪についてのロータリーまで対応可能なかもう少し具体的に説明してほしい(とくに安価モデルに対してなど)。(埼玉県 原口様)

■兼業農家です。農地集約化も大事だとは思いますが、もっと小規模、中規模農家を育てていく方策があればいいなと思っております。(埼玉県 横堀様)

■ニプロロータリーSX1900を30年以上使用丈夫です。今日現在は水田耕耘中です。グラントロータリーで行っています。時にに応じて使い分けています。(千葉県 玉澤様)

■私は50年位トラクターを使って居るけどニプロのロータリーは丈夫で安心して使っています。

(千葉県 加瀬様)

■いつも楽しく拝見しています。10月9、10日と袖ヶ浦市稲作研究会20名ほどで長野へ研修旅行に行きます。9日の13時すぎ貴社の視察をお願いしてあるそうです。米作りの仲間ですので機械に興味あるばかりです。どうぞよろしく願います。稲作中心の我が家ではブロードキャスター、くろぬり機が大活躍しています。(千葉県 関様)

■JA(農機)さんにいつもニプロ製品をみせて頂いております。ニプロウェブの発行を楽しみにしております。ありがとうございます。(千葉県 和田様)

■ニプロウェブ毎回楽しみにしています。周辺状況等も大変興味があり読み入るのですが時々海外等の機具使用なども見たいものです。又農家等も。(神奈川県 遠藤様)

■毎回ニプロウェブ楽しみに見えています。私の地方は横浜のどまん中で農地は小規模でとくに水田は小規模です。50aも耕作していれば大農家で平均で20a~30aでみな農機も持っています。私はニプロの機械はドライブハロー、あぜぬり機を使



(兵庫県 奈々ちゃん、彩希ちゃん)



用しています。松山さんの商品は故障がなく満足しています。(神奈川県 菅沼様)

■5年前 松山記念館にバスで行きました。松山本社にも行きました。当時はあまり記念館にも関心を持ちませんでしたが、45号の松山犁の物語を聞いて納得しました。他にニプロウェブの内容の全国農家の声をきくことにより自分もまだ農業を(74才)がんばろうかという気持ちになりました。今後共ニプロさんよろしくをお願いします。(群馬県 小久保様)

■新しい機械のため具合がよく平にかけて便利で今年はよくなり米の収穫が多くなりました。水もちもよくなりました。(群馬県 金井様)

■節水型乾田直播に注目しています。適度な給水のみで栽培するもので田植えや代かきが必要だけでなく水管理も省力化できる。今後担い手不足や高齢化によって少なくなる農家にとって朗報と思います。味や収穫量が心配です。(群馬県 川島様)

■みんなの広場楽しく読ませて頂いています。兼業農家の私ですが、今年は9月に入ると平日は晴れ、休日になると雨が降り稲刈り作業が出来ない日々でした。刈取り時期を逃す訳には行かず、有給休暇を取り稲刈をしました。昨年は倒伏してしまい家族に迷惑を掛けましたが、今年は完全倒伏にはならず無事終了しました。地球温暖化により、いつまでコシヒカリを作付け出来るか考える日々を過ごしています(笑)故障・修理の依頼をするとすぐにヤンマーの人が来てくれます(私の家族はヒーローの人と言えます)その地域により違うと思いますがアフターフォローはヤンマーの人です。米作りも農機具も心を込めて作り、使いたいと思います。(新潟県 中村様)

■45号に記載されていた南信州秋葉街道に興味

が湧きました。貴社の工場見学をさせて頂き戸倉上山田温泉に泊まってから街道を静岡県まで巡りたいと計画を練っております。工場見学の日程が決まれば連絡いたしますのでよろしくお願い致します。

(富山県 農事組合法人みずほ営農様)

■12ページの「耐久性アップニプロの純正爪が新しくなりましたので耐摩耗性がかなり向上すると思います。大いに期待されます」※普及急げ!! と思います。「ニプロ君&松子ちゃん」のぬりえについて孫も居るので送って下さい。(長野県 江本様)

■馬耕一段式・二段式の松山犁を愛用。今はニプロ作業機、日進月歩ありがたいです。感謝しています。(長野県 中村様)

■ニプロウェブありがとございます。ニプロ純正爪の説明大変参考になりました。(長野県 工藤様)

■「南信州紅葉街道を巡る」ニプロ周辺マップをみていると行きたくなります。地元の人があるんだと思います。「塩の道」をたどってみました。田の様子もみたり水の流れなども感じたいです。ニプロ使っています(ドライブハロー)

(静岡県 永井様)

■水田耕作15ha経営しています。80才ですが50才の息子と二人三脚で種子初酒造用山田錦、それにコシヒカリです。トラクターには全てニプロのアタッチメントです。最近では某社の青い機種迄青いロータリーが装着されています。やはりニプロ頑丈で以前より存分使い易くなり助かっています。感謝!!(三重県 瀧本様)

■日頃はウィングハローやフレールモア等でニプロ様にはお世話になっています。父が亡くなって数十年田んぼを引継いで、会社へ勤めながら米作りをして今では69歳になりました。父の生前は米が畝取り(10俵)あったと良く聞きましたが、私が米作りをしてからは8俵前後で夢の夢でした。しかし今年は初めて畝取りを達成しました。うれしくて、うれしくて!昨年からの取り組みで秋の土づくりが良かったんだと思います。他の農家さんには畝取りは当り前かも知れませんがこれからも米作りにより一層励んで行きたいです。(三重県 高谷様)

■親子行く農業道楽しけれ 息子が跡継ぎしてくれます。(三重県 藤井様)

■今年ドライブハローを購入させて頂きました、リ

モコンの画面が小さすぎてかなり見えづらいです。もし大きな画面にモデルチェンジされたら追い金をお払いするので使いやすいリモコンをお願いします。

(滋賀県 饗庭様)

■初めてニプロウェブを拝見いたしました。この手の雑誌にありがちな自社をほめたたえる内容ではなく幅広く、又興味がわく記事があり楽しい雑誌です。大森さんのインタビューでニプロ製品のカッコ良さに言及されていましたが、私も同じ事を思っています。私のウィングハローもカッコ良さで決めました。まだまだ小規模ですがたくさんお米を作って、新しいニプロを迎えたいです。(京都府 松山様)

■私は大阪で1ha位の米付づくりしています。全国的には極小規模農家です。最初に御社のハローWCS10を購入し、その後フレールモアFNC02Rを購入しました。どれも小規模用ですがその性能には満足しています。特にフレールモアの能力には感謝しました。次はあぜぬり機かなと思っています。大型機械用が多いですが小型機械用も充実していたらなと思います。(大阪府 尾崎様)

■あぜぬり機がニプロです。良い仕事をしてくれました。農家の為に新製品の開発をよろしくお願いします!欲しい商品は買いますので!(兵庫県 谷様)

■父から機器を受け継ぎ農業をしています。解らない事が多くニプロウェブを読み日夜勉強をしています。今後も宜しくお願いします。(兵庫県 高見様)

■本年5月ハローWBZ2700-KAを購入、しらかき時みちがえるほど水田が均平し、除草剤が良くきき、ひえ等の草がまったくなかった。結果収量も増加大変良かった。(兵庫県 江本様)

■ゲージローラーと更に後方にある丸棒のすきまに刈った草が詰まり除去しづらいのですきまを広くして!以上(兵庫県 松岡様)

■ニプロウェブが来るのを楽しみにしています。14年使用したコバシサイバーハローをニプロウィングハローWRZ3410Nを購入する事にしました。代かきの仕上がりが楽しみです。(兵庫県 三原様)

■ニプロあぜぬり機を買って3年目大変よい商品です。私は46才で3町していて中山間も代表でしています。今後どうなっていくのか米不足について。あぜぬり機のリモコンの性能がもっと充実することを願います。(鳥取県 加藤様)

## 俳句・短歌・川柳

◇あぜ道に 秋風ゆれる 彼岸花  
◇新米が 高くなりすぎ 米ばなれ  
(三重県 加藤様)

◇米農家 高価格にて 安定だ  
農業機械も少し 買い替える  
(鹿児島県 山崎様)

◇孫二人いつのまにやら社会人「おじいちゃん」  
は断えて久しく孫二人も見ているだろう陸  
上を期待下回り メダルは遠し  
(富山県 宮崎様)

◇落し水 迎かえて稲穂波うちて  
平年作に胸撫おろす  
(長野県 中村様)

◇刈りゆける 田の上空に來し鷹の  
低き旋回に威庄を感じず  
◇猿田彦が 挙式の先導なしいるを  
霧島神社の参道に見る  
◇榛山の 下刈り終えて肩にへと  
止まる蜻蛉と夕日を眺む  
(大分県 佐藤様)

◇米農家 税務署からの 招待状  
◇これからは 耐暑品種の 試験場  
◇暑さでも 笑顔の農家 意欲湧く  
(青森県 白山様)

◇時間差で 税肉揺れる トラクター  
◇老いとも エンジンオイル 欠かさずに  
(ダジャレカーい!!)  
◇ロータリー 草取る時は 止めてから  
(農作業はご安全に)  
(愛知県 中神様)

■ロータリートラクターにハローウィングを取り付け作業(代かき)中、重量があるため少しの斜面でフロントが上がるため危険。重りを付けても代かき時がある。仕方ないけれど無理をすると危ない。重さがあるため田んぼから出る時、上り勾配でフロントが吊り上がるため危険があります。重りはフロント先へ40kgを付けています。仕方ないでしょう。気を付けて作業します。(岡山県 内田様)

■今年2月にフレールモアを購入しました。昨年10月に腰の手術を行い草刈(田稲穂2回目の草刈が出来ませんでした)昨年11月に私の田でGPS付やフレールモア等の展示会を実施しました。楽に草刈が出来たのを見て12月のJA展示会で即購入しました。2月中旬に届き、ただちに実施しました。それから耕運、田植、稲刈となり今年ものびた稲穂を刈りました。又、近隣の3人の田(約3ha)を実施しました。大変楽に草刈が出来腰の痛みもなく出来、大変有難うございました。(岡山県 上森様)

■私は中セキトラクターAT33を14年前に仕事が現役の時にロータリーCX1710とドライブハローWCS2400を買って3反5せをしていましたが近所離農にともない中セキのTH255とFNC1402Fの中古を買入して田の草刈りをして近所の人々に喜んでもらっています。皆様によるこんでもらっています。

私はまだまだ元気で皆様の役に立ちたいと思います。  
(広島県 政田様)

■毎回「ニプロウェブ」お送り下さりありがとうございます。昨年は米価高騰で大変良かったのですが、今年に入り肥料、農薬と値上がりしています。自然環境も高音、雑草、害虫等大変ですが、今年も一つ一つ作業を丁寧にしていきたいと思っています。(広島県 湯原様)

■長男が農業を始めFNC1402の草刈が調子がいいのに驚いています。情報誌ありがとう、父  
(香川県 黒木様)

■香川の讃岐平野で水田を2.1haを耕作して今年で70才になります。代かき作業はニプロウィングハローWRZ3900型が始まります。稲刈作業も約10日間で終了して米が豊作で良い年でした。(香川県 行成様)

■今年も去年に引き続き猛暑と水不足で大変でした。本当に暑い中頑張っている農家さんに敬意を表します。ニプロのモアとハローのおかげで今年は今までより一気に作付面積を増やせました。来年も頑張って耕作放棄地を減らせるように努力します。(愛媛県 八木様)

■いつもニプロウェブを楽しみにしています。今までWMZ4400Nを使っていましたが2018年の西日

本豪雨で水没してしまいました。レーキ開閉の電動モーターや土引きモーターが時々不調を起こしていました。約10年使ったので思い切ってWMZ5000Nを予約しました。年末来年初月頃に入荷のを楽しみにしています。(愛媛県 矢野様)

■高知窪川ヤンマーの宮崎さんからFNC1602TFを購入させていただきました。きれいに整地できました。ありがとうございます。(高知県 林様)

■今年の夏は猛暑で大変でした。稲作を3町弱作っております。草刈り、消毒、水の管理くたびれました。早い物の稲刈りは残暑の中、もみすり、出荷と続き天気も続かずやっとなり一段落。運物は10月中旬からなので少しは涼しくなってるでしょう。今年は豊作で苦労したかがありました。今年74才後2年位はがんばってみようと思っています。(山口県 朝川様)

■ニプロ製品を使用させていただいています。大変便利でたすかっています。じゃがいも掘り機もワントッチで脱着出来ればたすかります(小型)  
(福岡県 福田様)

■R4、サラリーマン兼業から定年退職して2haの専業でニプロのウィングハロー、あぜぬり機、サブソイラー、トラクターカルチとどれも素晴らしい作業してくれます。大切に使いこなしてこれからも良い米

作りに励んで行こうと思っています。スライドモアの購入を検討中です。(福岡県 葭原様)

■ニプロ爪次はこれを注文します。ニプロは頑丈にできているので安心です。(福岡県 宮田様)

■乾田直播が興味有る製品です。スリップローラーシーダーSRで直播して収穫の数量が良ければ、必ずヒットする商品になると思います。技術及び設計ががんばって下さい。(佐賀県 野田様)

■純正爪に大変期待して使用していますが、両サイドの爪の耐摩耗性をもっと強化してほしい。

(佐賀県 小川様)

特に摩耗しやすい両端部や、タイヤ通過部に取り付けるためのプロフェッショナル爪をご用意しております。詳しくは弊社HPのサポートより純正爪総合カタログをご参照ください。

■毎号楽しく拝見しております。トラクター90ps、52ps、45ps、34ps、33ps、作業機は成形機以外はニプロ製品です。ロータリー4台、プロキャス、ライムソワーは2台ずつ所有しています。水稲は10ha位ですが、レタス20ha、トレビス3haで、9月~11月にかけては肥料散布、耕起、うね整形と忙しい毎日です。肥料散布の時間短縮をはかろうとMPWを検討しましたが、大型のペレット肥料が散布出来ないとの事で、見送った所です。MP400では散布出

来てMPWでは散布出来ない!とのことでした。ニプロの営業の方にここを改良するとかの話はしていただいたのですが?一度技術者の方が我が社まで来てほしいのですが。MP400で2種類、3種類の同一散布をやっています。来社をお待ちしております。

(熊本県 山田様)

■今春トラクターに買替しロータリーをブランドSKL2201にセット購入しスキ込みの良さに感心しました。MR700Hエンジン回転は何回転位?今秋にウイングハローWRZ3610Nを購入し今から楽しみにしています。(大分県 木戸様)

■毎年新製品を発売するニプロさんさすがだなと思います。2年前にスライドモアを購入して使用させてもらってますが、楽をして草を粉々にして除草をさせてもらってます。年々暑さも増し、高齢化も進み農作業が大変になってきてると思います。しかしニプロさんのアイデア溢れる製品をこれからも発明して頂き、新しい農業をもりあげて頂きたいと思います。これからもよろしく願います。(宮崎県 福田様)

■兼業で稲作農家を経営しています。今年も水稲の収穫が終わったところです。面積も少ないことからおいしい米にこだわっています。冬から春にかけて土作り(土壤改良剤、有機肥料の散布)水管理、追肥、適期の刈刈りなどこれも機械化のおかげです。

高齢になってくると特に機械が頼りです。

(宮崎県 中城様)

■64才 兼業で1.6haの水稲を作っています。親父の代から使っていたドライブハローも替え時となり、この春WBZ3100Nを購入しました。結構狭い田もありますが、今まで以上の綺麗な仕上がりに満足しています。間もなく稲刈を迎えますが、早くも来春の代掻きが楽しみです。(鹿児島県 前田様)

■いつもニプロウェブを読んでいます。これから南信州秋葉街道はとでもきれいだと思います。ぜひ一度ドライブしたいなと思っています。

(鹿児島県 赤木様)

■スライドモアを購入してから6年ほどたちました。高齢化になり後継者のいない状況ですが、モアの使用で身体も無理することがなく大変重宝しております。この地域も使う方が年々多くなっています。これからも農家の仕事を考えながら新しい商品を開発して下さい。(鹿児島県 新原様)

■地域は異なりますが、情報に興味がある文面があり助かります。ロータリーカルチについては小橋から換えましたが作業がし易くきれいに処理されます。今回の記事では純正爪の情報が良かったです。今後も少しでも安価で長持ちする作業機をお願いします。(鹿児島県 前迫様)

ニプロみんなの広場

## 作品募集中

皆さんからの楽しいお便りや、イラスト、風景写真、作業写真、俳句や川柳、短歌、我が家の自慢料理 など(レシピのみでも、写真やイラスト付きでもOKです。)

採用は誌面に行います。応募して頂きました写真や原稿などは、原則としてお返しいたしませんのでご了承ください。誌面の都合上、文章などを一部変更させて頂くこともございます。

応募方法

郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、お分かりになれば会員番号をお書きの上、右記までお送りください。

締切り

2026年5月25日

添付のはがきをご利用ください。  
(お手持ちのはがきでも結構です)

〒386-0497 長野県上田市塩川5155  
松山(株) ニプロフレンズクラブ事務局

E-mailでも受付けています。→ [nfc@niplo.co.jp](mailto:nfc@niplo.co.jp)

ご応募お待ちしております!

## 「ニプロ君&松子ちゃん」の ぬりえ募集中!

弊社ホームページの「ニプロフレンズクラブ」メニュー内の「ニプロ君&松子ちゃん」コーナーに、ぬりえの台紙データを掲載しておりますので、是非とも、お子さん、お孫さんとぬりえをお楽しみください。

(ぬりえの台紙を希望される方はご連絡いただければお送りいたします。)

描かれた作品をニプロフレンズクラブ事務局宛にお送りいただければ、Niplo WAVE誌面内または、弊社ホームページの「ニプロフレンズクラブ」内で掲載させていただきます。

**作品送付方法** 郵送または、メール(スキャンングして添付ファイルとして)にて、左記の事務局宛にお送りください。

大地とともに

すき  
松山犁完成までの変遷⑤

## 当時の犁先は鋳物製が多く、 農具に鋼の犁先を用いたのは原造が初めてでした。

原造が採用した鋼の犁先は、軟鉄の上に鋼を鍛接したもので、日本刀の刃と同じ材質です。これを用いた犁先は薄くても折れにくく、石や砂利にあたって破損しないほどの強度を得ることができました。さらに耐久性を高めるため、犁先の形状は馬蹄型とし、稲株など袴で切ったようにきれいに切断されるようになりました。

犁先・犁への回転装置は、犁身下部に犁先と犁へらを固着した回転軸を挿入したもので、柄を左右に移動させると犁先を左右に傾斜させることが出来る仕組みとした。

起こす深さは犁轆先端金具(原造は犁鈎【すきつり】と呼んだ)の五つの穴に耕盤のかぎをかけ替えることで容易に調節できるようにした。

犁床は四国型の長大なものを短くし、幅も狭めて余分な抵抗を除き、安定性と操縦性、牽引抵抗に優れた性能を持つ近代的な短床犁とした。

これらの機能上の特性に加え耐久性にも配慮し、破損した場合の修理も容易にできるように先端部のみが交換できるように作られていました。

ある日農家の方が「犁先が減ったのでまた売ってほしい」と尋ねてきても、原造は「もう五反は耕せる」と言いその場で自ら打ち直して使えるようにしたというエピソードもあったようです。

このように原造が農村の技術指導者という立場から発明した単鏡双用犁は、利用者の立場・生産技術的立場を尊重し、優れた農耕技術の普及と生産性の向上を目的とした、軽くて丈夫で誰にでも扱いやすい製品でした。



【松山原造と単鏡双用犁】



## Niplo 松山株式会社

本社	〒386-0497 長野県上田市塩川5155	TEL.0268-42-7500	FAX.0268-42-7520
物流センター	〒386-0497 長野県上田市塩川2949	TEL.0268-36-4111	FAX.0268-36-3335
北海道営業所	〒068-0111 北海道岩見沢市栗沢町由良194-5	TEL.0126-45-4000	FAX.0126-45-4516
旭川出張所	〒070-8451 北海道旭川市永山北1条8丁目32	TEL.0166-46-2505	FAX.0166-46-2501
帯広出張所	〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10	TEL.0155-62-5370	FAX.0155-62-5373
東北営業所	〒989-6228 宮城県大崎市古川清水三丁目石田24番11	TEL.0229-26-5651	FAX.0229-26-5655
関東営業所	〒329-4411 栃木県栃木市大平町横堀みずほ5-3	TEL.0282-45-1226	FAX.0282-44-0050
長野営業所	〒386-0497 長野県上田市塩川2949	TEL.0268-35-0323	FAX.0268-36-4787
岡山営業所	〒708-0844 岡山県津山市瓜生原757-4	TEL.0868-20-1650	FAX.0868-20-1651
九州営業所	〒869-0416 熊本県宇土市松山町1134-10	TEL.0964-24-5777	FAX.0964-22-6775
南九州出張所	〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町3389-1	TEL.0986-24-6412	FAX.0986-25-7044

